|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الثانوية التأهيلية الجديدة تافراوتذ: م. الوردي | **فرض محـــــــــروس رقـــــــــم:III****الــــــــدورة الثانية****المستوى : 1.ب.ع.ت** | المادة: فيزياء- كيمياءمدة الإنجاز: ساعتان.التاريخ: 71 /01/2009 |

|  |
| --- |
|  **الكيميــــــاء: (7 نقط)** |
|  |  **التمرين الأول : (7ن)** مركب عضوي  على يحتوي الكربون ٬الأوكسجين و الهيدروجين ٬ كتلتهالمولية احتراق .من المركب  الى تؤدي تكون  أوكسيد ثاني من الكربون و  من الماء. مع أن 1 - حدد الصيغة الإجمالية ل (A) ثم أعط إسم المجموعة التي ينتمي إليها. 2- أعط جميع المتماكبات الخطية ل (A) مع تحديد أسماءها .  كحول المتماكبات بين من يوجد أولي خطي ٬ ثنائي أيونات بوجود المعتدلة أكسدته تعطي الكرومات  في حمضي وسط  أن علما المزدوجة مؤكسد-مختزل . -3أكتب نصفي المعادلتين أكسدة-اختزال و كدا المعادلة الحصيلة اسم مع الألدهيد. لمزدوجةا أن علما . كربوكسيلي حمضعلى فنحصل حمضي وسط في الكرومات ثنائي من بافراط كمية نضيف  مؤكسد-مختزل . -4أكتب نصفي المعادلتين أكسدة-اختزال و كدا المعادلة الحصيلة الحمض اسم اعطاء مع .الكربوكسيلي. نعطي : M(H)=1g/mol ٬و M(C)=12g/mol .M(O)=16g/mol  |
| **الفيزيــــــاء: (13نقطة )** |
|  | **التمرين الأول (4 ن)**نعتبر مرﺁة مستوية  بحيث . الصورة هي  بالنسبة للمرﺁ ة. -1 ﺫ ديكارت بقانوني كر للانعكاس.  **-**2أعط طريقتين مختلفتين لتحديد موضع الصورة للشيء  عبر مرﺁة مستوية. نزيحالمرﺁة بمسافة  نحصل بحيث الصورة للشيء . المسافة أحسب -3بدلالة .**التمرين الثاني (9)**نعتبر المجموعة البصريةالممثلة .أسفله -1ﺫ.شيء رؤية قابلية بشروط كر  البصري المركز حددو أسفله الشكل نقل أ -2٬.الشيء الرئيسية البؤرةو الصورة الرئيسية البؤرة  الصورة أنشيء -3 للنقطة .كوص بشرطا دكر . للعدسة بالنسبةديكارت بقانوني كرد .العدسة عند الضوء انحراف عن المسؤولة الفيزيائية الظاهرة هي ما -4 للا.نكسارالعدسة تكبير أن علما ٬٬ و  ABأحسب -5 ٬ ٬ البؤرية المسافة  القدرة و  . للعدسة    |